

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMA DE MATEMÁTICA

1) Ricardo comprou uma pizza e decidiu dividir em 8 fatias. Se ele comeu 3 fatias e deu 2 fatias para seus amigos, qual fração da pizza ele ainda tem?

R: A fração que representa o que Ricardo ainda tem da pizza é $\frac{3}{8}$.

$$3 + 2 = 5$$

$$8 - 5 = 3 \text{ fatias}$$

$$\frac{3}{8}$$

2) Carlos tem 20 livros e decidiu doar $\frac{2}{5}$ para a biblioteca. Quantos livros Carlos doou?

R: Carlos doou 8 livros.

$$(\frac{2}{5}) \times 20 = \frac{40}{5} = 8 \text{ livros}$$

3) João pintou $\frac{1}{3}$ de um muro de 9 metros. Quantos metros de muro ele pintou?

R: João pintou 3 metros de muro.

$$(\frac{1}{3}) \times 9 = \frac{9}{3} = 3 \text{ metros}$$

4) Em uma festa, $\frac{1}{6}$ dos convidados estavam sentados e $\frac{2}{6}$ estavam dançando. Que fração dos convidados não estava nem sentada, nem dançando?

R: $\frac{1}{2}$ dos convidados não estava sentada e nem dançando.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

$$1 - \frac{3}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

5) Uma planta cresceu $\frac{3}{7}$ do seu tamanho total. Se o tamanho final da planta for 70 cm, quanto ela cresceu até agora?

R: A planta cresceu 30 cm até agora.

$$(\frac{3}{7}) \times 70 = \frac{210}{7} = 30 \text{ cm}$$